

Lakiery izolujące i hermetyzujące bezbarwne i kolorowe przezroczyste

1. Lakiery izolujące i hermetyzujące, bezbarwne oraz kolorowe przezroczyste

1.1. Ogólne właściwości

- 1- i 2-składnikowe lakiery izolujące i hermetyzujące do inżynierii elektrycznej i podstawowej technologii elektrycznej
- do izolacji zaimpregnowanych cewek i uzwojeń
- dobra ochrona przed korozją, także do zmontowanych obwodów drukowanych
- duża odporność na wilgoć, a w szczególności na stężenie, bardzo duża odporność na różnorodne chemikalia, smary i tłuszcze
- bardzo dobre właściwości dielektryczne
- brak ryzyka rozpuszczenia emaliowanych drutów
- dobra przepływowość
- suszenie odbywa się już w temperaturze pokojowej; zastosowanie ciepła skraca czas suszenia

1.2 Specyfikacja produktów

Produkt	Szczególne właściwości
1-składnikowe lakiery izolujące serii US 9202 US 9202, bezbarwny US 9202 LB, bezbarwny US 9212, żółty, przezroczysty	<ul style="list-style-type: none">• baza: zmodyfikowane żywice poliestrowe• nanoszenie: zanurzenie, nanoszenie pędzlem, natrysk• dzięki krótkiemu czasowi suszenia, pokryte części można poddać dalszej obróbce (brak klejenia po ok. 20 min); nie mniej jednak maksymalne właściwości końcowe uzyskuje się po suszeniu utleniającym, które trwa co najmniej 96 h• nadaje się również do impregnacji laminowanego papieru i preszpanów oraz do pokrywania uciętych krawędzi warstwowych materiałów izolacyjnych• lakier US 9202 LB można lutować (LB) przy wyższej temperaturze lutownicy od 360 do 380°C – lakieru nie trzeba usuwać przed lutowaniem• klasa termiczna B = 130°C (na bazie DIN IEC 60085)
Lakier izolujący US 9400, bezbarwny, przezroczysty	<ul style="list-style-type: none">• baza : poliuretan (PUR; wysoka klasa lakieru DD)• nanoszenie: pędzlem, natrysk• długi czas leżakowania – ok. 15 h, utwardzanie w temperaturze pokojowej• doskonała odporność na wilgoć i stężenie, tropikalne klimaty, różnorodne chemikalia i oleje• bardzo dobra przyczepność na różnorodne podłoża, również na metale lekkie i nieżelazne• do izolacji impregnowanych cewek i uzwojeń, które są narażone na surowe warunki klimatyczne i ciężkie warunki środowiskowe; z uwagi na dobrą odporność na oleje, lakier może być stosowany jako materiał izolujący/klejący do konstrukcji transformatorów• można stosować jako lakier ochronny do wysokiej klasy zmontowanych obwodów drukowanych i elementów elektronicznych• naprawa może odbywać się lutownicą• klasa termiczna F = 155°C (na bazie DIN IEC 60085)